云 南 植 物 研 究　1998, 20(1): 45～46
Acta Botanica Yunnanica

云南木桫椤属（桫椤科）一新种*

陆树刚
(云南大学生态学与地植物学研究所，昆明 650091)

A New Species of Alsophila (Cyatheaceae) from Yunnan

LU Shu-Gang
(*Institute of Ecology and Geobotany, Yunnan University,* Kunming 650091)

Key words　Cyatheaceae, *Alsophila austroyunnanensis,* New species
关键词　桫椤科，滇南沙椤，新种
分类号　Q949

滇南桫椤　新种　图 1

Alsophila austroyunnanensis S. G. Lu, **sp. nov.**

Species affinis *A. costulari* Bak., sed stipite et rhachi ebenea, laminis dimorphis.

Tota planta 2～4 m alta. Caulis singularis, apex frondibus fasciculatis. Stipes 1～1.5 m longus, ebeneus, spinis et paleis dense vestitus; paleae lanceolatae 3～4 cm longae 2 mm latae, medio brunneis marginibus brunneolis irregularibus. Lamina tripinnata 2～3 m longa 1～1.8 m lata. Pinnae 50～90 cm longae 15～20 cm latae. Pinnulae 8～10 cm longae. Ultimae pinnulae sessiles, steriles 1～1.2 cm longae 4～5 mm latae, fertiles 6～7 mm longae 1～2 mm latae. Rhachis et pinna rhachis ebenea. Costae supra albidis pilis dense vestitae, infra paleis ovatis brunneis marginibus serratis. Indusio parvo membranaceo deciduo.

Yunnan（**云南**）: Pingbian Xian（屏边县）, Dawei shan（大围山）, alt. 1400 m, S. G. Lu 30025（typus, PYU）, 14, V, 1995; Malipo Xian（麻栗坡县）, Xiaxinqing（下新箐）, alt. 800 m, S. G. Lu 28564(PYU), 25, II. 1994.

植株高约 2～4 m。茎干单一，顶端具有簇生的叶。叶柄长 1～1.5 m，乌木色，有刺并密被鳞片；鳞片披针形，长 3～4 cm，宽 2 mm，中间棕色，边缘不整齐并淡棕色。叶片长 2～3 m，宽 1～1.8 m，三回羽状。羽片长 50～90 cm，宽 15～20 cm。小羽片长 8～10 cm。末回小羽片无柄，不育者长 1～1.2 cm，宽 4～5mm，能育者长 6～7 mm，宽 1～2 mm。叶轴和羽轴乌木色。中肋上面密被白毛，中肋下面具有卵形、棕色、边缘具锯齿的鳞片。孢子囊群盖小，膜质，脱落。

本种近于 *A. costularis* Bak.，但叶柄和叶轴乌木色，叶片二型，故易于区别。

* MacArthur-KIZ / CBC 中国西南野生动物研究青年基金资助
1997-04-24 收稿

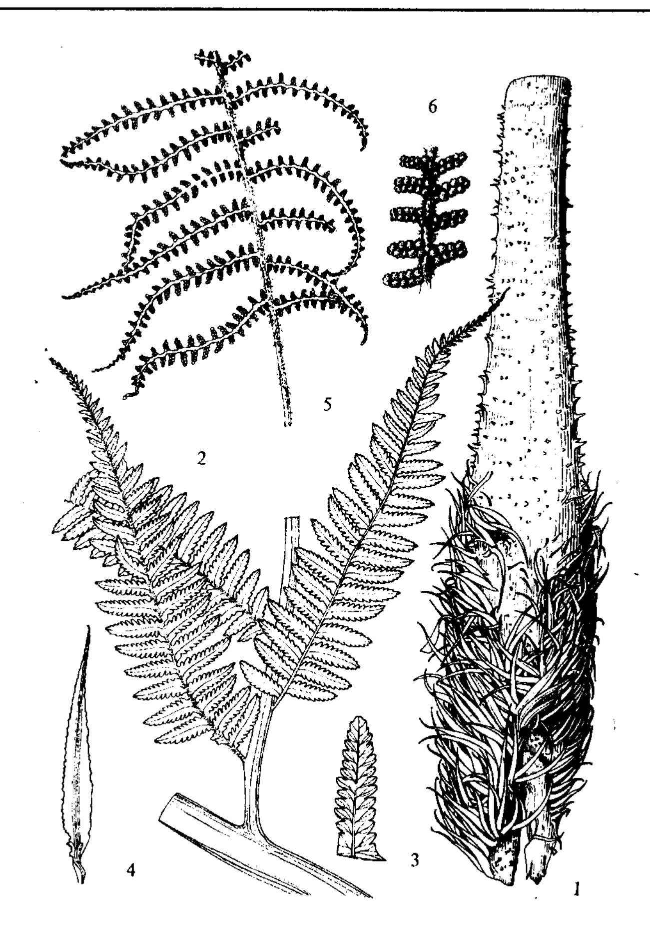


图 1 滇南桫椤 1. 叶柄; 2. 不育羽片; 3. 末回小羽片; 4. 叶柄的鳞片; 5. 能育羽片; 6. 能育小羽片。(吴锡麟绘)

Fig. 1 *Alsophila austroyunnanensis* 1. stipe; 2. sterile pinna; 3. ultimate pinna; 4. scale of the stipe; 5. fertile pinna; 6. fertile pinnule

致谢 本文承蒙朱维明教授审阅并提出宝贵的修改意见；张荣贵、杨国忠同志协助野外考察。